médiaire entre *P. lagurus* Latr. et *P. lucidus* Chal. Elle se rapproche de *P. lagurus* par la présence des ocelles, la forme des antennes et l'existence de deux rangées de poils sur les tergites; mais, chez *P. lagurus*, les poils de la rangée antérieure sont très courts et ceux de la rangée postérieure deux fois plus longs. Elle se rapproche de *P. lucidus* par les gerbes de poils des pleures et par la forme des poils des faisceaux anals. Les pattes sont de forme intermédiaire entre celles de *P. lagurus* et celles de *P. lucidus*. Chez le premier, le 4e article est toujours court.

Catalogue des Forficules des collections du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris,

par M. Malcolm Burr.

(troisième partie et fin.)

22. Genre **Sparatta** Serville.

Sparatta nigrina Stål. — Mexique (Lucas; collection Sallé, R. Oberthur, 1897); Guyane : territoire consté franco-brésilien, placers du Carsevenne et rivière Lunier (F. Geay, 1899).

— Schotti Dohrn.? — Guatemala (Angrand, 1855). Une seule femelle, étiquetée *Sparatta rufina* Stål; je la range ici avec un peu d'hésitation, à cause d'une petite différence dans la forme du pygidium.

— W. signata Burr. — Mexique, ♂ (Lucas). *Types*.

23. Genre **Mecomera** Serville.

Mecomera brunnea Serville. — Santa Cruz de la Sierra (d'Orbigny, 1834). Un mâle, en très mauvais état.

— Weissi Burr. — Tonkin central : environs de Tuyen-Quan; VII-IX, 1 ♂ (A. Weiss, 1901). *Type*.

24. Genre **Chelisoches** Scudder.

Chelisoches superbus Dohrn. — Sumatra : côte orientale; Palembang, forêt du Nirou, ♂ (M. Bouchard, 1902).

— Doriæ Bormans. — Bornéo, ♀ (Allard, 1897).

— glaucopterus Bormans. — Tonkin : province de Tuyen-Quan, Haute Rivière Claire, ♂♀, printemps-été (A. Weiss, 1901); Tonkin central : région de Chim-Hoa et de Tuyen-Quan, ♂, été (A. Weiss, 1901).

Chelisoches Hercules Burr. (♀= *Shelfordi* Burr.). — Bornéo: Pontianak (R. Oberthur, 1890).

— morio F. — Îles Vavao, Noukahiva et Libouka (Le Guillou), types de la *Forficesila oceanica* Le Guillou (*Rev. Zool.*, 1841, p. 292), recueillis par Le Guillou pendant son voyage autour du monde sur *La Zélée*. Iles Mangareva, Noukahiva, Samoa (Hombron, 1841). Nouvelle-Hollande (Quoy et Gaymard, Laporte de Castelneau); Nouvelle-Calédonie (Grandjean, 1893), Bourail (H. Méray, 1902); Nouvelle-Bretagne (Lix, 1892); Ternate; Nouvelle-Guinée, Amberbaki (A. Raffray et M. Maindron, 1878); Mariannes (A. Marche, 1888); Célèbes (de la Savinière, 1877); Bornéo septentrional, Pontianak (R. Oberthur, 1897); Java (R. Oberthur, 1898, M. Maindron 1885); archipel de Jolo (Montano et Rey, 1880); Inde, Bangkok (J. Harmand, 1885); Mariannes (Marche, 1889); Ceylan (Deschamps, 1889); Djibouti (H. Coutière, 1897).

— Ritsemae Bormans. — Bornéo septentrional : Sandakan, ♂ (Montano et Rey, 1880); prequ'île de Malacca, ♀ (Errington de la Croix et P. Chapé, 1899).

— australicus Le Gouillou. — Madagascar, ♂ (H. Perrot, Oberthur, 1896). Île Aroë, ♂ (Hombron, 1841); ce dernier exemplaire est excessivement petit, ses dimensions sont les suivantes: longueur du corps, 13 millimètres, de la pince, 5 millimètres. Celles de l'exemplaire de Madagascar sont : longueur du corps, 25 millimètres, de la pince, 7 millimètres.

— simulans Stäl. — Presqu'île de Malacca, ♀♂ (Errington de la Croix et P. Chapé, 1899). Bornéo, ♂ (Chaper, 1891).

— plagiatus Fairmaire. — Gabon, ♀ (J. Thomson, 1883), *type*. Congo: San Benito, ♂ (Guiral, 1885); Fernando Pô, ♂ ♀ (L. Conradt, 1901).

— vittatus Burr. — Fernando Po, ♀ ♂ (L. Conradt, 1901).

— melanocephalus Dohrn.? — Dardjiling, montagnes, ♀ (J. Harmand, 1886).

25. Genre **Ancistrogaster** Stal.

Ancistrogaster spinax Dohrn. — Mexique, ♂ ♀ (Sallé, 1856).

— maculifera Dohrn. — Mexique, ♂ (Sallé, 1856).

— luctuosa Stäl. — Mexique, ♀ (Mozard, 1833). L'exemplaire est étiqueté, à tort, *A. spinax*. Ce n'est certainement pas l'*A. spinax*, mais je ne saurais pas le déterminer avec exactitude, n'ayant sous les yeux qu'une seule femelle.

— devians Dohrn. — Brésil, ♂ (Gaudichaud, 1833).

26. Genre **Opisthocosmia** Dohrn.

Opisthocosmia dubia Bormans. — Diégo-Suarez, ♂ ♀ (Ch. Alluaud, 1896).
— Micheli Burr. — Abyssinie, ♀ (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter). *Types.*
— hova Bormans. — Diego-Suarez, ♂ ♀ (Ch. Alluaud, 1896); région du Sud-Est, vallée d'Ambolo, col de Sakavalana (Ch. Alluaud, 1901); région boisée de la côte Est, Mananjary (Ch. Alluaud, 1901); montagne Amboitrosy (Dr Joly, 1900); Mayotte, ♂ (Humblot, 1887).
— erroris Burr. — Presqu'île de Malacca (Errington de la Croix et P. Chapé, 1899).
— Nevilli Burr. — Inde : Bhoutan, Maria Basti, ♂ ♀ (Mgr Durel, R. Oberthur, 1897 et 1898). *Types.*
— insignis Haan. — Inde : Bhoutan, Maria Basti, ♂ ♀ (R. Oberthur, 1897 et 1898); Java, Gardet (R. Oberthur, 1897). Les exemplaires du Bhoutan, comme ceux de ma collection provenant de la Birmanie, sont plus petits que ceux de Java.
— centurio Dhorn. — Bornéo, ♂ ♀ (Chaper, 1891).
— longipes Haan. — Nouvelle Guinée : Amberbaki, ♀ (Raffray et Maindron, 1878).
— brahma Burr. — Inde : Dardjiling (Harmand, 1890); Bhoutan, Maria Basti, ♂ (Mgr Durel., R. Oberthur, 1898). *Types.*
— americana Bormans. — Darien (Geay, 1896).
— temora Burr. — Inde : Dardjiling, 1 ♂ (Harmand, 1890). *Type.*

27. Genre **Neolobophora** Sculder.

Neolobophora ruficeps Burmeister. — Mexique (Mozard, 1833).
— bogotensis Scudder. — Costa Rica, 2 ♂♂, 1 ♀ (de Lafon, 1884).
— asiatica Bormans. — Dardjiling, ♀ (Harmand, 1890); Bhoutan, Pédong (R. Oberthur, 1897).
— Borellii Burr. — Mexique, État de Jalisco, Guadalajara, 3 ♂ et 2 ♀. (L. Diguet, 1900). *Types.*

28. Genre **Anechura** Sculder.

Anechura bipunctata Fabricius. — France : Simplon, 16 juin ; Pyrénées, ♀ (Crémières, 1841); Pyrénées : Sauvegardes, Port de Vénasque, près Luchon, ♂ ♀ (P. Marqueste, 1902); Andorre, Val d'Andorre, ♂ (H. Rouyer, 1898).
— orientalis Krauss. — Mongolie septentrionale : de Kouldia à Ourga,

♂ ♀ (J. Chaffanjon, 1896); Turkestan oriental, ♀ (J. Chaffanjon, 1895).

Anechura Fedtchenkoi Saussure. — Turkestan méridional, ♂ ♀ (Capus et Bonvalot, 1881); Turkestan oriental, ♀ (J. Chaffanjon, 1895).

— ancylura Dohrn. — Inde : Simla, ♂ (Harmand, 1889); Dardjiling, montagnes (Harmand, 1886); Chine, Mou Pin, ♂ (A. David, 1870); Tibet, Tsékou, ♀ (R. Oberthur, 1897); Bhoutan, Pédong, ♂ (R. Oberthur, 1897).

— scabriuscula Serville. — Bhoutan : Maria Basti, ♂ ♀ (R. Oberthur, 1897); Bornéo, ♂ (Chaper, 1891); Bornéo : Lohaban, ♂ (R. Oberthur, 1898); Chine, Mou Pin, ♂ ♀ (A. David, 1870); Kiang Si, ♀ (A. David, 1875); Tonkin : frontière de Chine, Hi Giang, x-xii: Tonkin central : environs de Tuyen-Quan, ♂ ♀, IV (A. Weiss, 1901).

— Feae Bormans. — Dardjiling, ♂ ♀ (J. Harmand, 1890).

— metallica Dhorn. — Inde : Bhoutan, Maria Basti, ♂ ♀ (Mgr Durel, R. Oberthur, 1897), Pédong, ♀ (R. Oberthur, 1897).

— coriacea Bormans. — Bhoutan : Maria Basti, ♂ ♀ (Mgr. A. Durel legit, R. Oberthur, 1897 et 1898); Siam, (A. Pavie, 1891); Tonkin central : environs de Tuyen-Quan, été, ♂ ♀, printemps, ♀ : vii-ix, 1 ♀, x-xii, ♀ (A. Weiss, 1901); Haute Rivière Claire, printemps-été, ♂ ♀ (A. Weiss, 1901).

— Schlagintweiti Burr. — Inde : Dardjiling, ♂ ♀ (J. Harmand, 1890).

— torquata Burr. — Tonkin, frontière de Chine, ♂, oct.-déc. Ha Giang (A. Weiss, 1901). *Type.*

29. Genre **Apterygida** Wetwood.

Apterygida taeniata Dohrn. — Colombie, ♂ ♀ (Lebas, 1830). Mexique (Lucas, Sallé, 1856 et 1860) : Orizaba, ♀ (Coll. Sallé, R. Oberthur, 1897); environs de Guadalajara, ♀ très foncée (L. Diguet, 1894); Basse Californie, ♀ (L. Diguet, 1895); Guatémala (Angrand 1865), Haute Vera Paz (Baucourt, 1866). Costa Rica, ♀ (de Lafon, 1884); Brésil (Dupont, 1835); province de Corrientes, ♀ (d'Orbigny, 1834); Minas Geraes (Claussen, 1843); Rosario, ♀ (J. Claine, 1898).

Plus j'examine ces *Apterygida* de l'Amérique tropicale, plus je suis convaincu que l'*A. californica* n'est pas une espèce valable ; la présence ou l'absence d'une dent minime à la pince et l'arrangement des bandes jaunes sur les élytres ne valent absolument rien comme caractère spécifique chez les Forficules.

Les exemplaires de la Haute Vera Paz sont exceptionnellement grands : leurs dimensions sont les suivantes : longueur du corps, 14 millim.-14 millim. 5; de la pince, 5 millimètres.

Apterygida bipartita Kirby. — Annam : Houl-tabo, Se-souk, ♀ (J.-M. Bel, 1897).

— erythrocephala Olivier. — Madagascar : Tamatave (A. Mathiaux, 1898); Andevorante, ♂ (A. Mathiaux, 1889); Badero, ♂ (E. Dorr, 1897); Diego Suarez (Ch. Alluaud, 1896); région boisée de la côte Est, Mananjary; forêt Tanala, région de Ranomafana, entre Savondro et Andranomafana (Ch. Alluaud, 1901); Boeni, Maevatanana (Dr J. Decorse, 1901). Afrique orientale : Bagamoyo, ♂ (Oscar, 1877); Zambèze, ♂ ♀ (E. Foa, 1894); Zanguebar, ♂ ♀ (Leroy, 1887); Abyssinie, ♀ (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter, 1899). Île de Konakry, ♀ (Maclaud, 1897). Congo français : Brazzaville (E.-M.-J. Régnier, 1898); Bas-Ogooué J. Dybowski, 1895); Libreville (J. Chalot, 1898).

Id. var. Dietzi (*alis abbreviatis*). Bormans. — Abyssinie, ♂ (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter, 1899); Madagascar, Anakavandra, 1 ♀ (J. Huré, 1898).

— Bonchampsi Burr. — Abyssinie, ♂ ♀ (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter, 1899). *Types*.

— Vishnu Burr. — Inde : Dardjiling, ♂ (J. Harmand, 1890). *Types*.

— Percheroni Guérin. — Guyane française, ♀ (Coll. C. Bar., R. Oberthur, 1897; Geay, 1900); Camopi, ♀ (Geay, 1900).

— media Hagenbach. — ♂ ♀, sans localité.

— arachidis Yersin. — Brésil, Bahia (E. Mocquerys, 1846); Guyane française (Coll. C. Bar, R. Oberthur, 1897). Afrique : Assinie (Chaper, 1882). France : Asnières; Bécon-les-Bruyères; dans du pain (P. Lesne, 1901, 1902). Paris, ve arrondissement, rue Monge (P. Lesne, 1904; G. Bénard, 1906); Marseille, dans des Arachides (P. Lesne, 1906). Expédition de *La Bonite;* Madagascar (Douliot, 1891); Ceylan (Deschamps, 1889).

— ruficeps Erichson. — Tasmanie, ♂ (Craunster, 1840; Verreaux, 1847).

— luteipennis Serville. — Darien, ♂ ♀ (Geay, 1896); variété avec les ailes bien développées, Darien (Geay, 1896); Brésil (Sylveira, 1833); Montagne des Orgues, province de Rio Janeiro, Massif de la Tijuca (E. R. Wagner, 1902).

30. Genre **Forficula** Linn.

Forficula senegalensis Serville. — La collection renferme deux variétés, races, ou sous-espèces.

1. Taille plus grande, longueur du corps, 10 millim.-10 millim. 5; pince du ♂, 5-7 millimètres; la partie apicale de la pince moins courbée, la partie déprimée et dilatée munie au bout du bord interne d'une petite dent aiguë.

Soudan français : Samandina, bords de la Volta, ♂ (A. Chevalier, 1900); Assinie, ♂ (Chaper, 1882); Sénégal, ♀ (Chaper, 1895); Afrique orientale allemande : Mrogoro, ♀ (Leroy, 1889); Intérieur de Djibouti, ♀ (Hermann, 1900); Khartoum, ♂ (M. Vossion, 1882); Zambèze (Durand, 1882).

2. Taille moins grande, 8-10 millimètres; pince du ♂ plus courte, moins allongée, sans dent interne au bout de la partie dilatée, partie apicale plus courbée.

Zambèze, ♂ ♀ (Durand, 1882); Zanguebar, ♀ (Leroy, 1887); Soudan français, de Bobo à San, ♀ (A. Chevalier, 1900); Sénégal, de Thiès à N'Djourbel, ♀ (A. Chevalier, 1902).

FORFICULA LUCASI Dohrn. — Arabie : Djedda, ♀ (Botta, 1839); Mascate, ♀ (Maindron, IX-X, 1896).

— ORNATA Bormans. — Tonkin, ♂ ♀ (Langue, 1885); var., ♀, Mou Pin (David, 1870).

— TOMIS Kollar. — Mongolie septentrionale : de Kouldja à Ourga, ♀ (J. Chaffanjon, 1896); Japon central, ♂ (J. Harmand, 1900).

— RODZIANKOI Sem. — Abyssinie : Harar, vallée du Maour, ♂ (de Zeltker, 1901 : Mission du Bourg de Bozas). Abyssinie, ♀ (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter, 1899).

— AURICULARIA L. — France : Paris; Lempdes, Haute-Loire (P. Secques, 1897); Hyères, Var (A. Finot, 1897); Le Mont-Dore, Puy-de-Dôme (Ch. Brongniart, 1892). Calvados, bords de la mer, 4 ♂, 2 larves (Bouvier et Lesne, 1900); Saint-Vaast, ♀ (E.-L. Bouvier, VIII, 1895, 1897); Portugal, 2 ♀, var. *forcipata* (129-40).

Italie (A. Brullé, 1834), royaume de Naples (A. Costa, 1853); Bohême (A. Brullé, 1834).

Asie Mineure : Akbès (A. David, 1884); Turkestan oriental (Chaffanjon, 1895); Indes orientales (Barthélemy, 1834).

Australie (Verreaux, 1847); Tasmanie (Jacquinot, 1841).

Madagascar (Boivin, 1853). Égypte : Suez (Letourneux, 1896); environs de Tunis (A. Weiss, 1902), I. Kerkenna (Dr Bonnet, 1884); Algérie, Alger (Ch. Brongniart, 1891); Lalla Marnia (Cotty, 1859); Djebel Bou Thaleb, juin 1893; Ouled Messelem, mai 1893; M'sila, avril 1893 : ravin de la Femme sauvage; Frais Vallon; Hodna Bir el Hanat, mai 1893 : de Metlili à Sidi Maklou, avril 1893; Tadmit, avril 1893; Laghouat : Bou Saada (P. Lesne, 1897).

Tanger (Goudot). Madère (Ch. Alluaud, 1900; A. Fauvel, 1898); Ténériffe (Ch. Alluaud, 1900).

Id. var. SCINDENS. — Japon central, 1 ♂ (J. Harmand, 1900).

Amérique. Brésil, 1 ♀.

— LURIDA Fischer Fr. — Beyrouth, ♂ ♀ (A. David, 1884).

FORFICULA SMYRNENSIS Serville. — Perse, ♂ (Aucher, 1840); Île de Chypre, Chrisochau, sur les églantiers en juillet (Gaudry, 1854).

— AETOLICA Brunner. — Île de Chypre : Potamie, au bas des grands arbres, ♂ (Gaudry, 1854).

— DICIPIENS Géné. — Royaume de Naples, ♂ (A. Costa, 1854); Tunisie : Aïn-Draham, viii. 80, 1 ♀ (Dr Bonnet, 1900).

— LESNEI Finot. — France : Benerville, ♂♀ (P. Lesne, 1888-1889). *Types.*

— PUBESCENS Géné. — Tunisie : Aïn-Draham, ♂♀ (Dr Bonnet, 1884, viii. 1885); Royaume de Naples, ♂♀ (A. Costa, 1853).

— MIKADO Burr. — Japon central. ♂ (J. Harmand, 1900). *Types.*

— PLANICOLLIS Kirby. — Dardjiling, montagnes, ♂♀ (J. Harmand, 1886 et 1890).

— AMBIGUA Burr. — Dardjiling, ♂♀ (J. Harmand, 1886 et 1890). *Types.* Sikkim (J. Harmand, 1897); Chine (A. David, 1873).

— MOGUL Burr. — Dardjiling, ♂♀ (J. Harmand, 1890). *Types.*

— BEELZEBUB Burr. — Dardjiling, ♂♀ (J. Harmand, 1890).

— LUGUBRIS Dohrn. — Mexique, ♂ (Genin, 1897).

— JACKERGENSIS (Beauvois)(?) — Niger, de Tombouctou à Say, 2 ♀ (Mission Hourst, 1898). Ces deux femelles ne concordent avec aucune espèce qui me soit connue. Elles sont peut-être des *F. jackergensis* Beauv., espèce qui n'est connue que par une description fort défectueuse.

Il y a deux espèces qui ne concordent avec aucune description qui m'est connue. Malheureusement, il n'y a que des femelles, et il m'est impossible de trouver leur rang dans le système, sans pouvoir examiner aussi les mâles.

L'une est assez grande (12-12 millim. 5, sans les pinces), d'un rouge marron très foncé; le corps est très finement pointillé; les élytres et les ailes sont bien développés, et la forme des pinces est la même que chez presque toutes les femelles du genre, c'est-à-dire droites et simples; le pronotum est aussi large que la tête, noir, aux bords pâles. De cette espèce il y a deux femelles provenant de Dardjiling (J. Harmand, 1890), et une troisième, des montagnes de la même localité (J. Harmand, 1886). Ce sont peut-être des ♀ d'une variété de *F. Mogul* Burr.

L'autre espèce, dont il n'y a qu'une seule femelle, est plus petite et plus grêle. Le pronotum, qui est de la même forme que chez l'espèce précédente, et l'abdomen sont d'un noir rougeâtre, ce dernier, très finement pointillé. Les antennes sont de la même couleur sur les neuf articles qui restent: la tête, les élytres et les écailles alaires sont d'un rouge de brique vif; les pinces, qui sont simples, et les pattes sont de la même couleur que le corps. Elle provient de Simla (Harmand, 1889).

Je ne veux ni les décrire, ni les nommer sans voir les mâles.

Davidi Burr. — Chine, Mou-pin ♀ (A. David, 1870). *Types.*
— interrogans Burr. — Inde, Dardjiling, ♂ (J. Harmand, 1895). *Type.*
Blanchardi Le Guillou. — Île de l'Océanie (?), ♀ (Le Guillou). *Type.*
— Albertis (?) Tahiti, ♀ (Vesco, 1845).

31. Genre **Odontopsalis** Burr.

Odontopsalis Harmandi Burr. — Japon central : environs de Tokyo, ♀ (J. Harmand, 1900). *Type.*
— Lewisi Burr. — Japon central : environs de Tokyo (J. Harmand, 1900).
— athymia Bchn. — Chine : Han-Tchong-fou, ♂ ♀ (A. David, 1873).

32. Genre **Chelidura** Serville.

Chelidura aptera Megerle. — France : Mont Dore, 1 ♂, 2 ♀ (Brongniart); Italie, 1 ♂ (de Laporte). Ce dernier exemplaire porte une grande étiquette blanche, écrite de la main de Brullé : «*Ch. aptera*, Charp., Pyrénées, M. de Laporte»: il paraît cependant que c'est l'Italie qui est la vraie provenance, car l'insecte porte une petite étiquette très ancienne. L'espèce n'a pas été signalée des Pyrénées.
— Pyrenaica Géné. — Pyrénées, 2 ♂♂ (Laporte). Cet échantillon porte une grande étiquette blanche écrite par Brullé : «*F. simplex Germ.*, *Chelidura montana* Géné. Italie. M. de Laporte». Brullé paraît avoir confondu les deux localités. France, Hautes-Pyrénées, Gavarnie 1 ♂ (H. Rouyer, 1898).
— acanthopygia Géné. — Meudon, 2 ♀ (G. A. Poujade, 1887).
— edentula Wollaston. — Madère, ♂♀ (A. Fauvel, 1897).
— *sp.* (?) [prob. *C. aptera*]. — Montmorenas, 1 ♀ (1894).
— sinuata Germar, var. Dufouri Serv. — France : Hautes-Pyrénées, près Luchon, Port de Venasque, Sauvegardes, 1 ♂, 1 ♀ (P. Marqueste, 1902).

Troisième note sur les Tabanides du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique,

par M. Jacques Surcouf.

Le Musée d'Histoire naturelle de Belgique a bien voulu nous faire parvenir les Tabanides que le Gouvernement belge a fait recueillir dans ses colonies d'Afrique.